Boll. Soc. Hist. Nat. Balears, 24 (1980): 113- 116. Palma de Mallorca

ÜBER DEN TYPUS *Crocidura suaveolens balearica* (Miller, 1907) VON DER BALARENINSEL MENORCA (Mammalia: *Insectivora)*

INDULIS E. VESMANIS[1] und
JOSEP ANTONI ALCOVER[2]

ZUSAMMENFASSUNG. Der Typus *Crocidura balearica* Miller, 1907 wurde untersucht. Es werden morphometrische Angaben gemacht; *balearica* wird als Unterart von *suaveolens* angesehen: *Crocidura suaveolens balearica* (Miller, 1907).

RESÚM. S'ha investigat el tipus de *Crocidura balearica* Miller, 1907. Se'n donen dades morfomètriques. Es considera que *balearica* és una subespècie de *suaveolens: Crocidura suaveolens balearica* (Miller, 1907).

Die auf der Baleareninseln Menorca vorkommende weisszähnige Wimperspitzmaus wurde von MILLER (1907) als *Crocidura balearica* beschrieben (vgl. auch MILLER, 1912). ELLERMAN & MORRISON-SCOTT (1951) schliessen sie als Unterart *Crocidura caudata* an, RICHTER (1970) stellt sie zum Unterartenkreis von *Crocidura russula*. REY (1973) vermutet, dass es sich um eine Inselform von *Crocidura suaveolens* handelt. Aufgrund einer morphometrischen Analyse betrachten KAHMANN & VESMANIS (1974) die Wimperspitzmaus Menorcas als *Crocidura suaveolens balearica*. Unabhängig der Feststellung von KAHMANN & VESMANIS (1974), der sich auch ALCOVER (1979) anschliesst, kommen REY & REY (1974) zu der gleichen Auffassung. Dagegen wird noch in der zweiten Auflage von COLOM (1978) «Biogeografía de las Baleares» (unveränderte Neuauflage der Erstausgabe von 1957) *C. balearica* verwendet. CORBET (1978) ge-

[1] Klinikum der J. W. Goethe Universität, Zentrum der Morphologie, Dr. Senckenbergische Anatomie, Theodor-Stern-kai 7, D-6000 Frankfurt am Main 70.

[2] Departament de Zoologia (Vertebrats), Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona.

braucht noch den Namen *C. russula balearica*, während JENKINS (1976: 302) *balearica* nicht in die Analyse eurasischer Spitzmäuse aufgenommen hat. Leider wird *balearica* auch in CORBET & HILL (1980) nich aufgeführt.

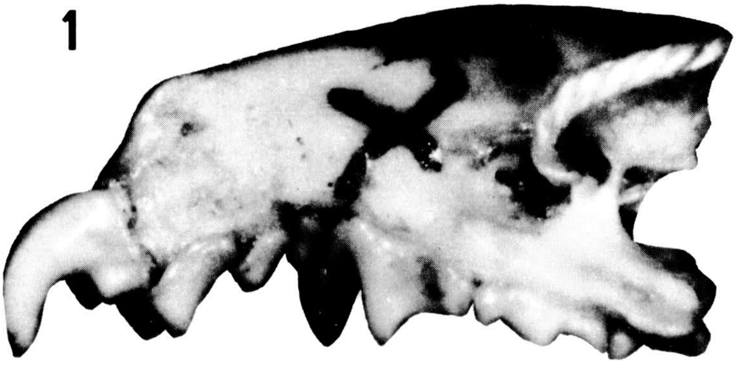
Anlässlich eines Arbeitsaufenthaltes im British Museum of Natural History, London, konnte I. E. Vesmanis den Typus *balearica* untersuchen:

Typus: *Crocidura suaveolens balearica* (Miller, 1907)
Sex: ♀
Dat.: 7.IV.1900
Coll. Nr.: BMNH O.7.1.42, Orig. Nr.: 263
Leg.: O. THOMAS, R. I. POCOCK
Loc. typ: San Cristobal (= Es Migjorn Gran), Menorca, 100 m NN
Alter: Klasse III, nach VESMANIS & VESMANIS (1979)
Zustand: Balg und Schädel; keine Unterkiefer; vom Schädel ist nur das Rostrum vorhanden (siehe Abb. 1 und 2) mit rechts I-M^2 und links I-P^4.
P^4-Diagnose: Typischer *suaveolens*-P^4, der Protoconus ist buccad in Richtung Parastyl verschoben. Die Rinne zwischen Protoconus und dem deutlich ausgebildeten Hypoconus zeigt in Richtung Metastyl.
Einspitzige Zähne: Die einspitzigen Zähne stehen sehr eng zusammen, der zweite kleine einspitzige Zahn ist grösser als der dritte.
sonst. Bemerkungen: In der Orginalbeschreibung nennt MILLER (1907) für die Kopf-Rumpf-Länge 42 mm; es muss sich hier mit Sicherheit um einen Druckfehler handeln, denn 1912 nennt er 62 mm; eine Prüfung ergab, dass auf dem Balgetikett 62 mm steht.

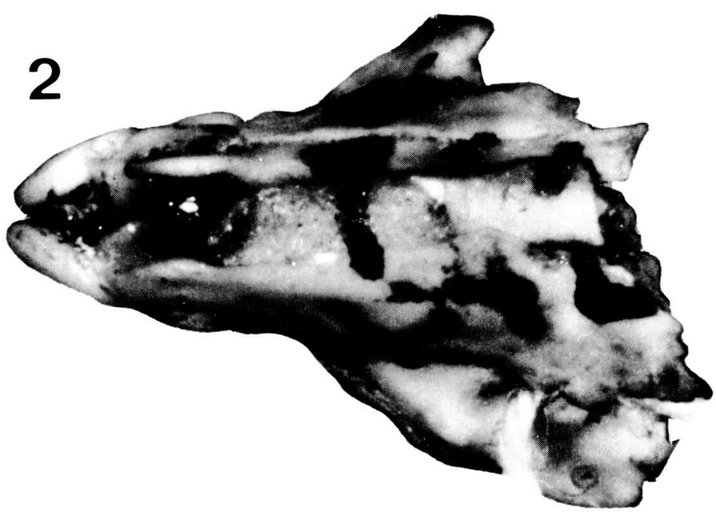
Wegen des fragmentarischen Zustandes des Typus-Schädels können leider nur sehr wenige Masse angegeben werden (gemessen wurde nach den Angaben von VESMANIS, 1976):

Rostrale Länge: 2.10 mm
Rostrum-Höhe: 1.69
Rostrum-Breite: 2.23
Länge der drei kleinen einspitzigen Praemolaren: 2.19
Innerer Abstand P^4-P^4: 1.21
Länge P^4: 1.74
Breite P^4: 1.60
Parastyl-Basis bis Protoconus-Spitze, P^4: 0.83
Länge M^1: 1.40
Breite M^1: 1.50
Länge M^2: 1.21
Breite M^2: 1.74

1



2



Crocidura suaveolens balearica (Miller, 1907) - Typus: (1) seitliche Aufnahme vom Rostrum-Fragment, (2) Rostrum-Fragment von oben gesehen.

Crocidura suaveolens balearica (Miller, 1907) - Tipus: (1) fotografia del fragment de rostre vist de costat, (2) el mateix fragment vist des d'adalt.

LITERATUR

ALCOVER, J. A. 1979. Els mamífers de les Balears. *Manuals d'introducció a la Naturalesa*, 3: 1-192. Ciutat de Mallorca.

COLOM, G. 1978. *Biogeografía de las Baleares. La formación de las islas y el origen de su flora y de su fauna*. Vols. I, II, 1-515. Palma de Mallorca (2end Ed.).

CORBET, G. B. 1978. The mammals of the Palaearctic region: a taxonomic review. *Trust. Brit. Mus. (nat. Hist.)*, 788: 1-314. London and Ithaca.

CORBET, G. B. & HILL, J. E. 1980. A World list of mammalian species. *Trust. Brit. Mus. (nat. Hist.)*: 1-226. London and Ithaca.

ELLERMAN, J. R. & MORRISON-SCOTT, T. C. S. 1951. Checklist of Palaearctic and Indian mammals 1758 to 1946. *Trust. Brit. Mus. (nat. Hist.)*: 1-810. London.

JENKINS, P. D. 1976. Variation in Eurasian shrews of the genus *Crocidura* (Insectivora: Soricidae). *Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) Zool.*, 30: 271-309. London.

KAHMANN, H. & VESMANIS, I. 1974. Morphometrische Untersuchungen an Wimperspitzmäusen *(Crocidura)*. 1. Die Gartenspitzmaus *Crocidura suaveolens* (Pallas, 1811) auf Menorca. *Säugetierkdl. Mitt.*, 22: 313-324. München.

MILLER, G. S. 1907. Some new European Insectivora and Carnivora. *Ann. Mag. nat. Hist., London*, 7: 389-398.

MILLER, G. S. 1912. Catalogue of the mammals of Western Europe (Europe exclusive of Russia) in the collection of the British Museum. *Trust. Brit. Mus. (nat. Hist.)*: 1-1019. London.

REY, J. C. & REY, J. M. 1974. Nota preliminar sobre las musarañas del género *Crocidura* Wagler, 1832, en las islas Baleares. *Bol. Est. Centr. Ecol.*, 3: 79-85. Madrid.

REY, J. M. 1973. Insectívoros: Soricidae. In *Il Coloquio español de Mastozoología (León, diciembre de 1973)*: 13-41. Oviedo.

RICHTER, H. 1970. Systematisch-taxonomische Untersuchungen an palalearktischen Weisszahnspitzmäusen der Gattung *Crocidura* (III). Zur Taxonomie und Verbreitung der palaearktischen Crociduren (Mammalia, Insectivora, Soricidae). *Zool. Abh. staatl. Mus. Tierkde, Dresden*, 31: 293-304. Dresden..

VESMANIS, I. E. 1976. Vorschläge zur einheitlchen morphometrischen Erfassung der Gattung *Crocidura*, Insectivora, Soricidae als Ausgangsbasis für biogeographische Fragestellungen. *Abh. Arbeitsgem. tier- u. pflanzengeogr. Heimatforschg. Saarland*, 6: 71-78. Saarbrücken.

VESMANIS, I. E. & VESMANIS, A. 1979. Ein Vorschlag zur einheitlichen Altersabstufung bei Wimperspitzmäusen Mammalia: Insectivora: *Crocidura*). *Bonn. zool. Beitr.*, 30: 7-13. Bonn.